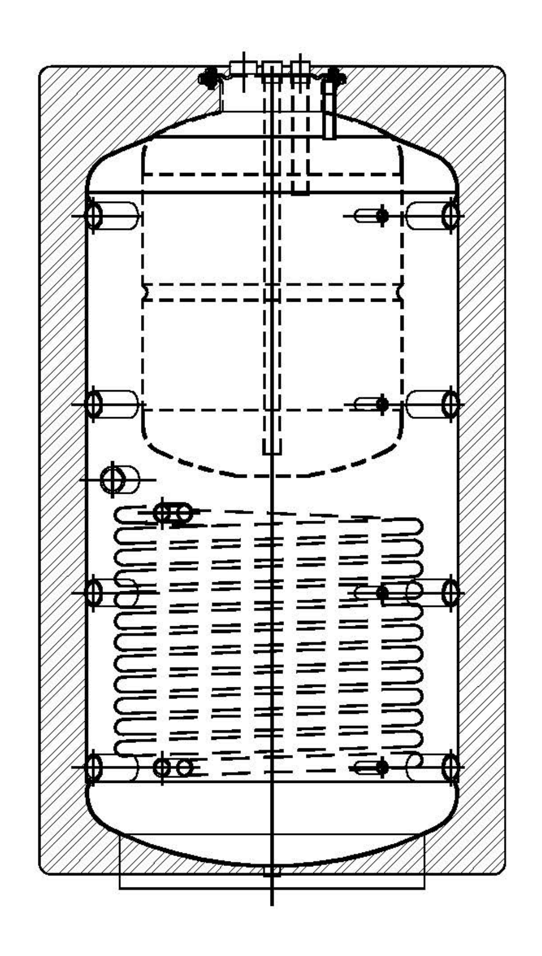
MANUAL DE INSTRUCCIONES

SERIE COMBI VITRIFICADO

www.depositosvalinox.com





ACUMULADOR COMBINADO

COMBI-V PLUS (S0□-S1□-S2□)

600□/800□/1000□/1250□/1500□/2000□



NOTAS:

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....



ÍNDICE



Estimado Cliente:

Interpretamos su elección como un signo de confianza que agradecemos sinceramente.

Por favor, lea atentamente el presente manual. La observación de sus indicaciones será la mejor garantía para un correcto funcionamiento, alto rendimiento y larga duración de su depósito COMBI VITRIFICADO PLUS VALINOX.

Conserve este manual, ya que podría ser necesaria su consulta en el futuro.

El fabricante se reserva el derecho de modificar el presente manual de forma parcial o total, en cualquier momento y sin previo aviso.

El presente libro de instrucciones contiene la información más actualizada en el momento de su impresión. Sin embargo los productos de INDUSTRIA METAL VALIÑA,SL., comercializados con la marca VALINOX están sujetos a continuas mejoras. Pueden existir pequeñas diferencias entre su acumulador y este manual. En caso de duda consulte a su proveedor habitual.



1.-CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Los acumuladores COMBI-V PLUS de VALINOX están fabricados en Acero Carbono (AC) S235-JR el depósito exterior, protegido exteriormente con una pintura antioxidante. Y el acumulador interior de A.C.S. está vitrificado según DIN 4753 y está protegido contra la corrosión por ánodo de magnesio.

Gama **PLUS** con aislamiento en poliuretano flexible con una densidad de 20kg/m³ y 100mm. de espesor en capacidades desde los 600 litros hasta los 2000L. Acabado exterior en Skay.

Diseñados para soportar una presión de trabajo de 3 Bar el depósito exterior, 6 Bar el acumulador interior de A.C.S., y 8 Bar el serpentín (S1 o S2) en el modelo que lo lleve. En un rango de temperatura de 0ºC a 90ºC.

IMPORTANTE! ***Para evitar roturas o deformaciones internas, es imprescindible llenar primero el circuito SECUNDARIO (deposito interno de acumulación) y después el circuito PRIMARIO (calefacción). Vaciar en orden inverso.***
VALINOX no se responsabiliza de cualquier daño por deformación en el acumulador producida por depresión (aplastamiento) y/o falta de presión en la red.

S *- SIN SERPENTÍN*
S1 *- CON UN SERPENTÍN*
S2 *– CON DOS SERPENTINES*

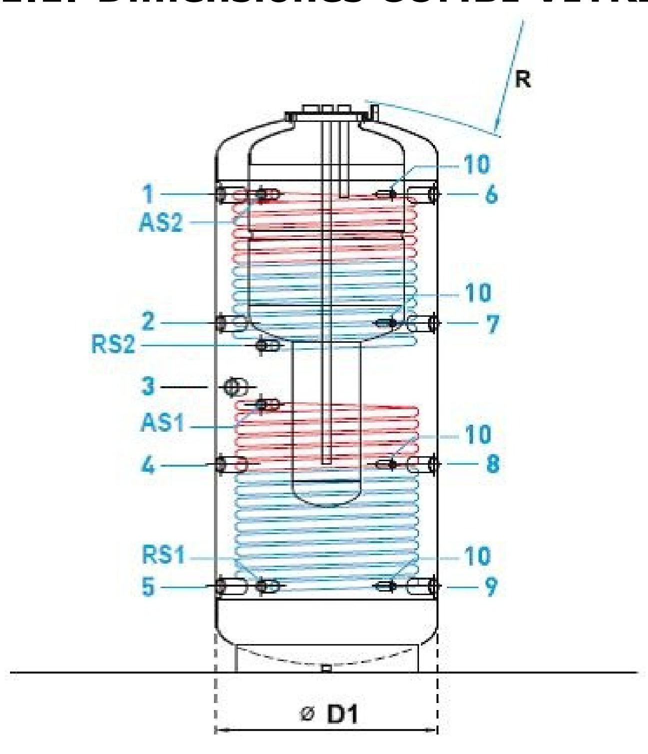


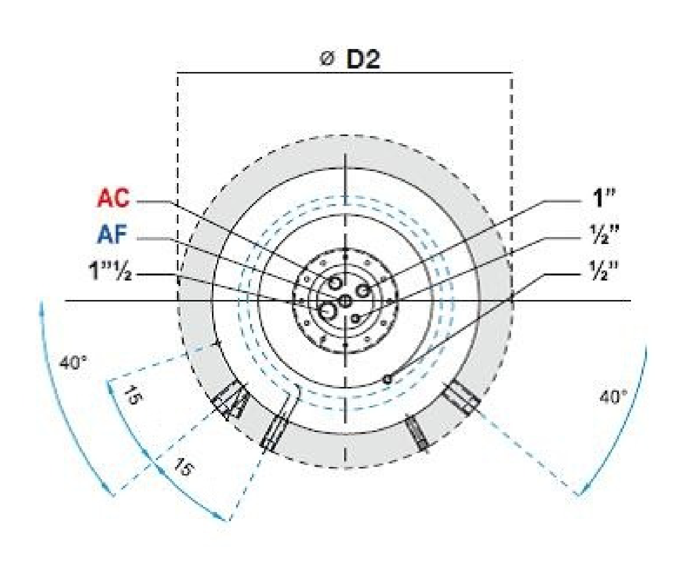
Elementos no suministrados con los depósitos

- **Válvula de seguridad**
- **Válvula antidepresión**
- **Termómetro, Termostato**



1.1.-Dimensiones COMBI VITRIFICADO PLUS VALINOX





Ø D1 – Diámetro Sin Aislamiento
Ø D2 – Diámetro Con Aislamiento

S - sin serpentín
S1 - con 1 serpentín
S2 - con 2 serpentines

Depósito																	Serpentines solares					Depósito interior			
Tipo	**Litros**	1-6	2-7	3	4-8	5-9	RS1	AS1	RS2	AS2	Ø D1	ØD2 con aislamiento de 100 mm	Altura depósito	Altura con aislamiento de 100 mm	Inclinación sin aislamiento	Temperatura máxima de trabajo (C°)	Presión máxima de trabajo (Bar)	Serpentín inferior m²	Capacidad serpentín inferior (L)	Serpentín superior m²	Capacidad serpentín superior (L)	Presión máxima de trabajo (Bar)	**Capacidad (L)**	Temperatura máxima de trabajo (C°)	Presión máxima de trabajo (Bar)	Peso (Kg)
S2	600	1394	994	704	594	224	224	634	984	1394	700	900	1706	1706	1750	95°	3	1,8	11,9	1,2	7,9	10	175	95°	6	185
S2	800	1426	1026	866	626	256	256	796	1026	1426	790	990	1755	1755	1815	95°	3	2,4	15,9	1,8	11,9	10	175	95°	6	199
S2	1000	1709	1249	1020	744	309	309	959	1169	1709	790	990	2110	2110	2160	95°	3	3,0	19,8	2,4	15,9	10	205	95°	6	241
S2	1250	1699	1239	1010	734	299	299	949	1159	1699	950	1150	2075	2075	2145	95°	3	3,0	19,8	2,4	15,9	10	205	95°	6	268
S2	1500	1755	1345	1100	820	375	375	1025	1215	1755	1000	1200	2199	2199	2270	95°	3	3,0	19,8	2,4	15,9	10	205	95°	6	292
S2	2000	2025	1489	1275	899	319	319	1119	1375	2025	1100	1300	2440	2440	2525	95°	3	3,6	23,7	3,0	19,8	10	205	95°	6	370
S1	600	1394	994	704	594	224	224	634	-	-	700	900	1706	1706	1750	95°	3	1,8	11,9	-	-	10	175	95°	6	158
S1	800	1426	1026	866	626	256	256	796	-	-	790	990	1755	1755	1815	95°	3	2,4	15,9	-	-	10	175	95°	6	178
S1	1000	1709	1249	1020	744	309	309	959	-	-	790	990	2110	2110	2160	95°	3	3,0	19,8	-	-	10	205	95°	6	209
S1	1250	1699	1239	1010	734	299	299	949	-	-	950	1150	2075	2075	2145	95°	3	3,0	19,8	-	-	10	205	95°	6	236
S1	1500	1755	1345	1100	820	375	375	1025	-	-	1000	1200	2199	2199	2270	95°	3	3,0	19,8	-	-	10	205	95°	6	261
S1	2000	2025	1489	1275	899	319	319	1119	-	-	1100	1300	2440	2440	2525	95°	3	3,6	23,7	-	-	10	205	95°	6	332
S0	600	1394	994	704	594	224	-	-	-	-	700	900	1706	1706	1750	95°	3	-	-	-	-	-	175	95°	6	135
S0	800	1426	1026	866	626	256	-	-	-	-	790	990	1755	1755	1815	95°	3	-	-	-	-	-	175	95°	6	147
S0	1000	1709	1249	1020	744	309	-	-	-	-	790	990	2110	2110	2160	95°	3	-	-	-	-	-	205	95°	6	171
S0	1250	1699	1239	1010	734	299	-	-	-	-	950	1150	2075	2075	2145	95°	3	-	-	-	-	-	205	95°	6	196
S0	1500	1755	1345	1100	820	375	-	-	-	-	1000	1200	2199	2199	2270	95°	3	-	-	-	-	-	205	95°	6	215
S0	2000	2025	1489	1275	899	319	-	-	-	-	1100	1300	2440	2440	2525	95°	3	-	-	-	-	-	205	95°	6	388



ø D2

AC

AF

1" ½

1"

½"

½"

40°

40°

15

15

ø D1

AC AF

1/2"

1 AS2 6

10

RS2

2 7

10

3

AS1

4 8

10

RS1

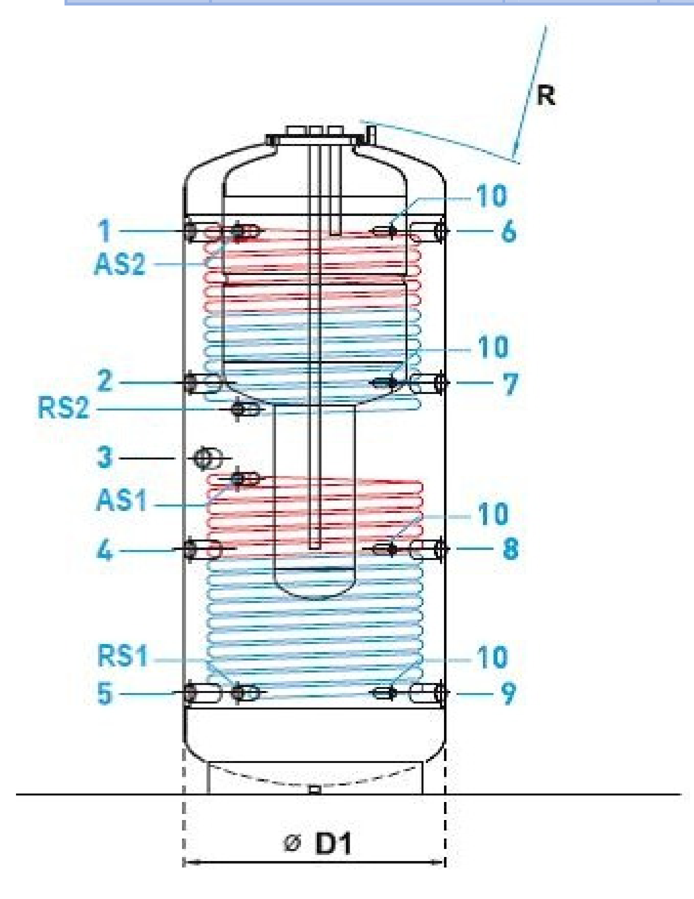
5 9

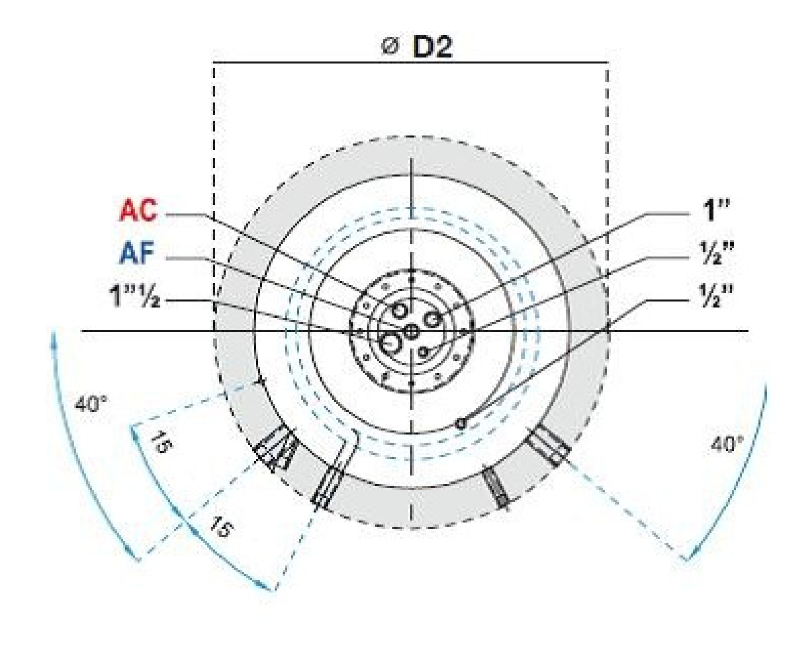
10



1.2.-Conexiones COMBI VITRIFICADO PLUS VALINOX

CÓDIGO		0953608(S0)	0953609(S0)	0953610(S0)	0953611(S0)	0953612(S0)	0953613(S0)
		0933608(S1)	0933609(S1)	0933610(S1)	0933611(S1)	0933612(S1)	0933613(S1)
		0973608(S2)	0973609(S2)	0973610(S2)	0973611(S2)	0973612(S2)	0973613(S2)
LEYENDA	*CAPACIDADES (Litros)*	**600/175**	**800/175**	**1000/205**	**1250/205**	**1500/205**	**2000/205**
1	Ida caldera biomasa	1″½	1″½	1″½	1″½	1″½	1″½
2	Ida para otra fuente de calor	1″½	1″½	1″½	1″½	1″½	1″½
3	Resistencia eléctrica	1″½	1″½	1″½	1″½	1″½	1″½
4	Retorno caldera de biomasa	1″½	1″½	1″½	1″½	1″½	1″½
5	Retorno otra fuente de calor	1″½	1″½	1″½	1″½	1″½	1″½
6	Ida caldera a gas o gasoil	1″½	1″½	1″½	1″½	1″½	1″½
7	Ida para calefacción	1″½	1″½	1″½	1″½	1″½	1″½
8	Retorno caldera a gas o gasoil	1″½	1″½	1″½	1″½	1″½	1″½
9	Retorno de calefacción	1″½	1″½	1″½	1″½	1″½	1″½
10	Tomas para sondas	½″	½″	½″	½″	½″	½″
AS	Ida planta solar	1″	1″	1″	1″	1″	1″
RS	Retorno planta solar	1″	1″	1″	1″	1″	1″
AF	Toma agua fría	1″	1″	1″	1″	1″	1″
AC	Toma agua caliente	1″	1″	1″	1″	1″	1″

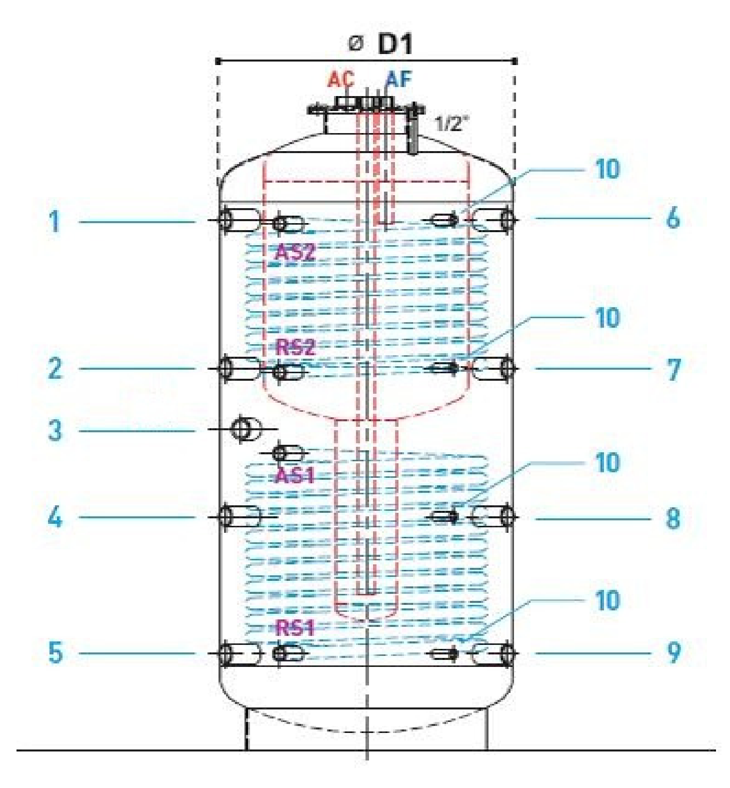




2.-ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO

2.1.-Esquema HIDRÁULICO

LEYENDA	
1	Ida caldera biomasa
2	Ida para otra fuente de calor
3	Resistencia eléctrica
4	Retorno caldera de biomasa
5	Retorno otra fuente de calor
6	Ida caldera a gas o gasoil
7	Ida para calefacción
8	Retorno caldera a gas o gasoil
9	Retorno de calefacción
10	Tomas para sondas
AS	Ida planta solar
RS	Retorno planta solar
AF	Toma agua fría
AC	Toma agua caliente



3.-INSTALACIÓN

La instalación del depósito correrá siempre por cuenta del comprador. El depósito no puede ser instalado a la intemperie.

La instalación del depósito deberá ser realizada por personal cualificado y cumplir las normas y reglamentos vigentes que le sean de aplicación, en particular, el Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios,El Reglamento electrotécnico de baja tensión y el Código Técnico de edificación.

La conexión hidráulica se realizará de acuerdo con el esquema del apartado 2.1 y se utilizarán válvulas de seguridad en la instalación del depósito, cuyo tarado sea igual o inferior a la presión de trabajo del depósito COMBI VITRIFICADO PLUS VALINOX. Es muy importante llenar primero el acumulador de A.C.S. que entre en presión a 6 Bar, seguidamente, llenar el depósito de agua de calefacción poniéndolo a 3 Bar de presión. Para el funcionamiento correcto del depósito, se recomienda montar una válvula de seguridad de 6 Bar en el acumulador de A.C.S. y otra de 3 Bar en el depósito de agua de calefacción.



*Se recomienda montar un vaso de expansión de dimensiones adecuadas en la entrada del Acumulador de A.C.S.

*Se recomienda controlar periódicamente el funcionamiento de las válvulas de seguridad, así como la protección catódica.

*Antes de la puesta en marcha de la instalación, el instalador se encargará de controlar otra vez la fijación de los pernos de la brida superior; el par de apriete máximo no debe superar los 74(Nm).

*La presión de ejercicio garantizada por el fabricante para el circuito de A.C.S. es de 6 Bar y de 3 Bar para el circuito de calefacción.

EL DEPÓSITO COMBI VITRIFICADO PLUS VALINOX NO SOPORTA DEPRESIÓN ALGUNA. LA NO INSTALACIÓN DE CITADAS VÁLVULAS, ANULA TODA GARANTÍA SOBRE EL MISMO EN EL CASO DE EXISTIR AVERÍA CAUSADA POR TAL EFECTO.

LA NO INSTALACIÓN DE LA VÁLVULA DE SEGURIDAD, O VASO DE EXPANSIÓN, LA MANIPULACIÓN DE LA MISMA/O, O LA INSTALACIÓN DE UNA VÁLVULA CON TARADO SUPERIOR A LA PRESIÓN DE TRABAJO, ASÍ COMO LA FALTA DE PRESIÓN EN EL VASO DE EXPANSION DEL DEPÓSITO, PROVOCARÁ LA PERDIDA AUTOMÁTICA DE LA GARANTÍA.





*La válvula de seguridad deberá ser conforme a las exigencias del Marcado CE, así como adecuada a la presión y temperatura del acumulador adquirido.

*Es necesario que la válvulas se conecten directamente al depósito , sin elementos intermedios que puedan impedir su funcionamiento.

*La tuberías de entrada, salida, circuitos primarios, etc.. deberán ser resistentes a la presión y temperatura máxima que pueda soportar el depósito.

Una vez conectado el depósito, verifique que todas las empaquetaduras son estancas, y reapriete las mismas en cuanto el mismo alcance la temperatura de servicio a la que desea trabajar. Pudiera ser frecuente la falta de estanqueidad de la empaquetadura.

Para efectuar el vaciado del acumulador COMBI VITRIFICADO PLUS VALINOX. Abra primero la válvula de vaciado del circuito primario (calefacción), con precaución que la válvula antidepresión se accione, y verifique que no se produce depresión alguna. Y después abra la válvula de vaciado del circuito secundario (depósito interno de acumulación A.C.S.), con precaución que la válvula antidepresión se accione, y verifique que no se produce depresión alguna.

4.- UTILIZACIÓN

El presente depósito (COMBI VITRIFICADO PLUS VALINOX), está diseñado y fabricado para su utilización como interacumulador a presiones y temperaturas previstas. Está prohibido su uso con otro tipo de fluido, otras presiones o temperaturas superiores a las marcadas por el fabricante para cada equipo, u otros usos distintos al anteriormente descrito.

Asegúrese de que la instalación dispone de todas las válvulas de seguridad, y son las adecuadas de acuerdo con las indicaciones del presente manual.



5.-MANTENIMIENTO

Por su seguridad, para mantener el aparato al 100 % de sus prestaciones y para alargar su vida útil, se recomienda:

*Verifique periódicamente el funcionamiento de las válvulas de seguridad, efectuando una descarga manual de unos segundos.

*Verifique que la válvula antidepresión no esté pegada.

*Verifique que el vaso de expansión tiene la presión adecuada.

*Verifique que todas las empaquetaduras son estancas y se conservan a la vista en buen estado.

6.- CONDICIONES GARANTíA

INDUSTRIA METAL VALIÑA, S.L. garantiza el normal funcionamiento de sus acumuladores/interacumuladores, contra defecto de fabricación a partir de la fecha de venta, por plazo establecido en la Ley 23/2003; de Garantías en la Venta de Bienes de Consumo.

La garantía no ampara las averías producidas por utilización indebida, instalación incorrecta, protección eléctrica insuficiente o inadecuada, mal funcionamiento del aparato debido a defectos de instalación. Tampoco incluye los casos en los que la avería sea motivada por golpes o malos tratos recibidos con posterioridad a su entrega, exceso de presión o temperatura, falta de vaso de expansión, protección insuficiente o nula contra golpe de ariete.

La garantía perderá su efecto en caso de efectuar manipulaciones indebidas o por personas no autorizadas.

Todo depósito original Valinox incluye un manual de instrucciones. La no observación de las indicaciones del presente manual de instrucciones y utilización llevará a la pérdida de la garantía de modo inmediato.



CERTIFICADO DE GARANTÍA

Para hacer uso de esta garantía es imprescindible la presentación de la factura de compra o el cupón con los datos de la fecha de puesta en marcha debidamente conformado por personal técnico autorizado por INDUSTRIA METAL VALIÑA, S.L.

Fecha de puesta en marcha:______________________ Nº de Serie: ....

Firma personal técnico autorizado:________________________________

Aclaración: ____

ALMACÉN Y OFICINAS

Ctra. Tui- A Guarda Km. 46
36760 – O Rosal (Pontevedra)
ESPAÑA

Tel.: (0034) 986 621 433
Fax.: (0034) 986 621 434



depositosvalinox.com

FÁBRICA

San Juan de Tabagón, s/n
36760 – O Rosal (Pontevedra)
ESPAÑA

Tel.: (0034) 986 614 264
Fax.: (0034) 986 621 434

Complete los datos, recorte por la línea y entregue al personal técnico autorizado de INDUSTRIA METAL VALIÑA, S.L. :

....

Nombre y Apellido:

____

Dirección: ____ Teléfono/Fax: ....

Número de Factura: ____________ Número de Serie: ___________

Fecha de puesta en marcha: _______________

Modelo de equipo: __________________

Lugar donde compró:____

Instalador:____

Firma del personal técnico autorizado: ______________________

Aclaración:____



NOTAS:



NOTAS:

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....



www.depositosvalinox.com

ALMACÉN Y OFICINAS

Ctra. Tui- A Guarda Km. 46
36760 – O Rosal (Pontevedra)
ESPAÑA

Tel.: (0034) 986 621 433
Fax.: (0034) 986 621 434

FÁBRICA

San Juan de Tabagón, s/n
36760 – O Rosal (Pontevedra)
ESPAÑA

Tel.: (0034) 986 614 264
Fax.: (0034) 986 621 434

info@depositosvalinox.com